



## Série TS100/29

Transmissores de TEMPERATURA (aço inox) sensor Pt100

### Materiais

Ligação ao processo	..... aço inox 1.4435 (316L)
Caixa	..... aço inox 1.4435 (316L)
Sede	..... viton
Elemento de medida	..... Pt100
Gama de medida de temperatura	-50/150°C
Standard	..... 0/70°C
Opcional	..... calibração especial (min. 30°C)
Alimentação	..... 9/33Vdc (4/20mA 2 fios) ..... 15/30Vdc (0/10Vdc 3 fios)

### Precisão

0/70°C	..... $\pm 1^\circ\text{C}$
-25/85°C	..... $\pm 1,5^\circ\text{C}$
-50/150°C (electrónica: -25/85°C)	$\pm 2^\circ\text{C}$

### Gama temperaturas

Standard	..... -50°C/100°C
Opcional	..... -50°C/150°C
Protecção com ficha DIN	..... IP65



## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Compacto robusto, grande estabilidade, resistência mecânica elevada, conforme a directiva 89/336/EEC.

Versão para temperatura de fluidos até 100°C  
L= 40 mm versão para ficha DIN

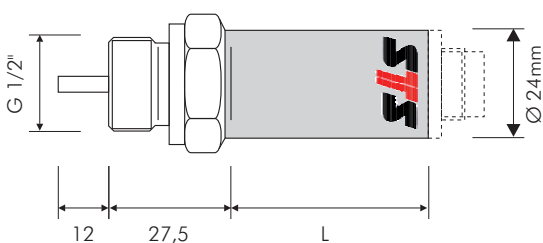


Fig. 1

Versão para temperatura de fluidos >100°C até 150°C  
L= 67 mm versão para ficha DIN

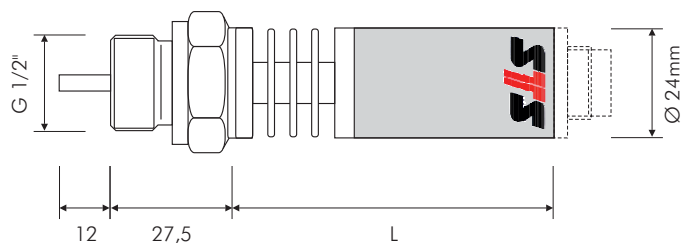
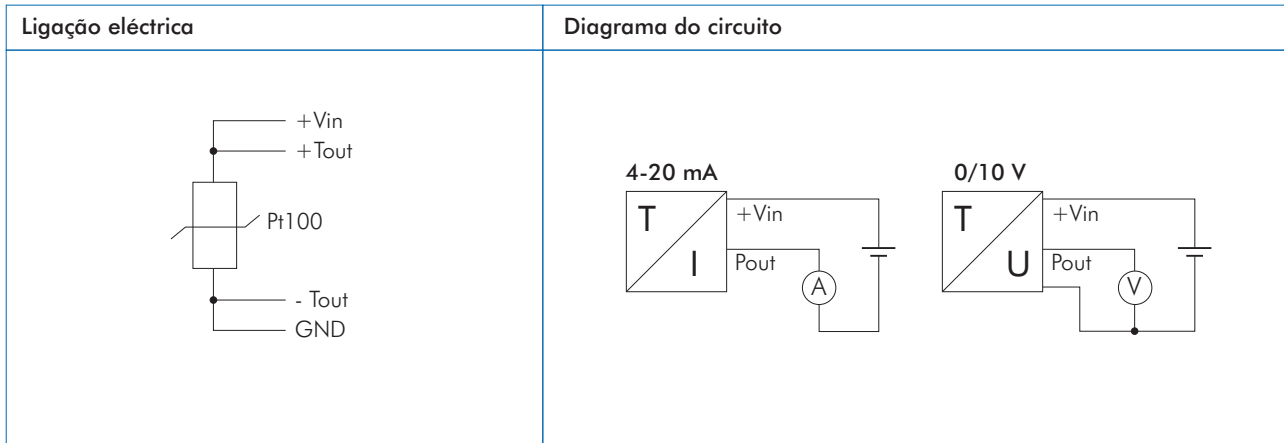


Fig. 2



**Série TS100/29**

Transmissores de TEMPERATURA (aço inox) sensor Pt100



	<b>GAMA MEDIDA TEMPERATURA</b>	<b>Código</b>
	Especificado pelo cliente	<b>98</b>
	<b>SONDA</b>	
	G 1/2" M, Ø 3,5 x 25,5 mm	<b>71</b>
	G 1/2" M, Ø 5 x 100 mm	<b>96</b>
	G 1/2" M, Ø 5 x 200 mm	<b>97</b>
	G 1/4" M, Ø 3,5 x 17 mm	<b>95</b>
	G 1/4" M, Ø 5 x 32 mm	<b>70</b>
	M10, Ø 3,5 x 17 mm	<b>98</b>
	<b>LIGAÇÃO ELÉCTRICA</b>	
	Ficha DIN 43650 (IP65)	<b>01</b>
	<b>SINAL DE SAÍDA</b>	
	4-20 mA	<b>05</b>
	0-10 V dc	<b>47</b>
	<b>PRECISÃO</b>	
Conforme a temperatura	<b>3</b>	
<b>GAMA DE TEMPERATURAS</b>		
-50/100°C fig.1	<b>1</b>	
-50/150°C fig.2	<b>2</b>	
<b>OPÇÕES</b>		
electrónica com GEL para situações de alta humidade	<b>D</b>	

As características técnicas apresentadas neste folheto não dispensam a consulta dos catálogos originais.